



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czarnkowie

Czarnków, 17 października 2024 r.

ON-HK.9020.20.148.2024

ZKiW w Drawsku Sp. z o.o.

Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o.
64-733 Drawsko ul. Powst. Włkp. 121 A

17.10.2024

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

I.dz. 24102024 podpis

Dotyczy: wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w Chełście, pobranej do badań przeprowadzonych w ramach planu pracy w zakresie poboru próbek wody na dany rok przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej, wykonanych przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, ul. Wojska Polskiego 43 oraz Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu: Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych, 61-705 Poznań ul. Noskowskiego 21 i Laboratorium Aparatury Specjalnej, 61-707 Poznań ul. Libelta 36, w ramach kontroli urzędowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, w oparciu o otrzymane sprawozdania z badań wody, pobranej 01.10.2024 r., przez przedstawiciela laboratorium, z wodociągu publicznego w Chełście, w punktach:

1. Sieć Chełst 133, szkoła podstawowa, WC dziewcząt – sprawozdanie z badań nr 1358/W/24 z 04.10.2024 r., (zał.1), N/4253/2024/LB-WiPF/PCH/ z 07.10.2024 r., (zał.2), N/4253/2024/LB-AS/PGC, PLC/ z 11.10.2024 r. (zał.3)

stwierdza, że woda dostarczana do sieci z wodociągu publicznego w Chełście, w badanym zakresie fizykochemicznym i mikrobiologicznym, obejmującym monitoring parametrów grupy B, spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz.2294) informując jednocześnie, że zawartość magnezu w badanej próbce mieści się poniżej granicy zalecanej ze względów zdrowotnych. Stwierdzona zawartość magnezu wyniosła 5,9 mg/l przy wartości zalecanej 7-125 mg/l. Wartość zalecana oznacza wartość pożądaną dla zdrowia ludzkiego jednak nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Woda przydatna do spożycia i na potrzeby gospodarcze.

Ocena jakości wody została wydana na podstawie § 21 ust.1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Załączniki: 3

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Beata Kościelska;
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie
Data: 2024.10.17 14:19:03 CEST

Otrzymują :

- 1) adresat

Do wiadomości:

- 1) Pan Bartosz Niezborala Wójt Gminy Drawsko
- 2) OH-HK aa
K.K.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Czarnkowie
ul. Zamkowa 8 | 64-700 Czarnków
Seksja Higieny Komunalnej
tel. 67 2552240 | wew.19
sekretariat.psse.czarnkow@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.czarnkow@sanepid.gov.pl
NIP 763-15-40-620 | REGON 570293360
BDO 000363554
www.gov.pl/web/psse-czarnkow
psseczarnkow/SkrytkaESP



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

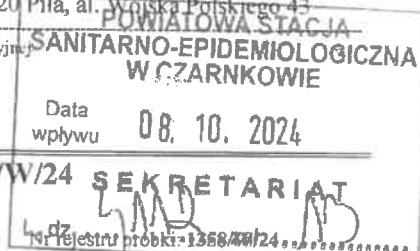
64 – 920 Pila

al. Wojska Polskiego 43

www.gov.pl/web/psse-pila



miejsce wykonania działalności laboratoryjnej



Data wpływu 08.10.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1358/W/24 SEKRETARIAT

Zlecceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki*: 233/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Czarnków

A. Stoińska, K. Kasieczar

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Chelst, nr działki 175/9

WP Chelst, sieć – Chelst 133, szkoła – WC dziewcząt

Data i godz. pobrania próbki*: 01.10.2024r., godz. 11⁵⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 01.10.2024r./01.10.2024r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania: 04.10.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Mętność	1,0	0,2	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	2,5 ¹⁰⁾	0,6	mgPt/l		⁶⁾ PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887-2012/Apl:2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON		⁶⁾ PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN		⁶⁾ PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,2 t _{pom.} = 21,0°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523: 2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	325,0 ⁸⁾ t _{pom.} = 18,7°C	16,5	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999	A
7	Twardość	172	13	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059:1999	A
8	Wapń	59	7	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999	A
9	Magnez	5,9	0,8	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999	A
10	Chlorki	6,08	0,53	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
11	Amonowy jon	<0,050	0,050±0,009	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994	A
12	Azotyny	<0,050	0,050±0,006	mg/l	0,10 ⁹⁾	PN-EN 26777:1999	A
13	Azotany	0,58	0,07	mg/l	50 ⁹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
14	Żelazo	123	25	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	A
15	Fluorki	<0,10	0,10±0,02	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	A
16	Mangan	<15	15±3	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W	A
17	Sód	<5,00	5,00±0,67	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	A
18	Cyjanki	<10,0	10,0±1,3	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 4 z 21.07.2023r.	N
19	Siarczany	21,4	2,4	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1358/W/24

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
20	Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO ₄)	0,80	0,22	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A
21	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	5	(3-10)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
22	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
23	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
24	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

- 1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- 9) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.
- 10) Oznaczono barwę rzeczywistą, próbkę przefiltrowano.

Pila, dnia 04.10.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2, 5-15,19- mgr inż. Małgorzata Kułakowska

poz. 3,4, 16-18,20 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 21-24 – mgr inż. Marta Strzelecka

Małgorzata Kułakowska
Krzysztof Cholewa
Marta Strzelecka

Małgorzata Kułakowska
Krzysztof Cholewa
Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wsepoznan@sanepid.gov.pl

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZARNKOWIE**

Data wpływu 14. 10. 2024

SEKRETARIAT

Nr rejestru próbek: N74253/2024.....

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4253/2024/LB-WIPF/BCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Czarnków

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Czarnków

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi /233

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Chelst

*Data pobrania próbki: 1.10.2024 r.

Data przyjęcia próbki: 2.10.2024 r.

Stan próbki: dobry

WP Chelst, sieć Chelst 133-szkoła /wc dziewcząt/

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2.10.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 3.10.2024 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	0,011	-	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	0,035	-	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
8	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
9	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
10	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
11	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009 A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,03 (D)	1,0	µg / l
12	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07 A	< 3,0 (B)	3,0 ± 0,4 (D)	10	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

WZA - norma w zakresie akredytacji nr AB 438, wycofana przez PKN z zastąpieniem

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanych rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WIPF

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wsscpoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4253/2024/LB-WiPF/PCH/

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

07.10.2024 r.

07.10.2024 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr inż. Joanna Błaszak
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Joanna Błaszak, WSSE w
Poznaniu
Data: 2024.10.07 13:31:57 CEST



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

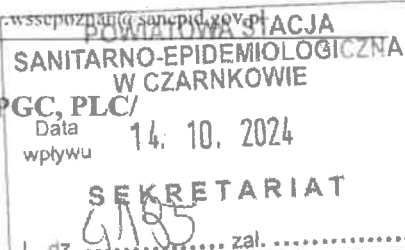
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatury.wssc@poczta.poznan.pl, san-epid.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4253/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Data wplywu 14. 10. 2024

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Czarnków

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Czarnków

*Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Chelst

sieć - Chelst 133 - szkoła - we dziewcząt

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 02.10.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 09.10.2024 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

Nr rejestru próbki: N/4253/2024

*Data pobrania próbki: 01.10.2024 r.

Data przyjęcia próbki: 02.10.2024 r.

Stan próbki: dobry

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3	µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10	µg / l
3	Benzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0	µg / l
4	α – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
5	Heksachlorobenzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
6	β – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
7	γ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
8	δ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
9	Heptachlor ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
10	Aldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
11	Epoksyd heptachloru ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
12	α – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
13	Dieldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
14	p, p' - DDE ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
15	o, p' – DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
16	β – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
17	p, p' - DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
18	Aldehyd endryny ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
19	Siatczan endosulfanu ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wsepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4253/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
20	∑ Pestycydów chloroorganicznych ⁵⁾⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50	µg / l
21	Alachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
22	Atrazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
23	Chlorfeninfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
24	Diuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
25	Izoproturon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
26	Simazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
27	Cybutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
28	Dichlorfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
29	Terbutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
30	Bromacil ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
31	Imidachlopyrd ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
32	Tebukonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
33	Azoksystrobina ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
34	Propikonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
35	Terbutyloazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
36	Linuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
37	Etofumesat ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
38	Metazachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
39	Boskalid ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
40	Tiametoksan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
41	Karbendazym ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
42	Chlorydazon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
43	Chinoksyfen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
44	∑ Pestycydów ⁶⁾⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,50	µg / l

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4253/2024/LB-AS/PGC, PLC/*(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);**(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.*³⁾ *Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik \pm niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WIPF.**(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości**(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.*⁴⁾ *Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).*⁵⁾ *w skład sumy pestycydów chloroorganicznych wchodzi: α -HCH, HCB, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, heptachlor, aldrin, epoksyd heptachloru, α -endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β -endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu*⁶⁾ *w skład sumy pestycydów wchodzi: Alachlor, Atrazyna, Chlorkwintofos, Diuron, Izoproturon, Simazyna, Cybutryna, Dichlorfos, Terbutryna, Bromacil, Imidachlopryd, Tebukonazol, Azoksystrolina, Propikonazol, Terbutylozyna, Linuron, Etofumesat, Metazachlor, Boskalid, Tiametoksan, Karbendazym, Chlorydazon, Chinoksypen*⁷⁾ *Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-705 Poznań*⁸⁾ *Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań*** Dane dostarczone przez klienta*

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

11.10.2024 r.

11.10.2024 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania.....
Data autoryzacji sprawozdaniaAutoryzował: Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej.....
Imię, nazwisko, stanowisko**Signature Not Verified**
Dokument podpisany przez Łukasz
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.10.11 12:32:39 CEST

